

ATOMENERGIKOMMISSIONEN

Forsøgsanlæg Risø.

Reaktorafdelingen.

Reaktorfysik.

Uofficiel Sekvens til DASK.

Sekvensbetegnelse

H V 2

3. august 1960.

Kontrol af checksum paa
komprimeret 8-huls strimmel.

Indhopsadresse	0 A 8
Udhopsadresse	30 A 8
Kodelængde	0 - 30
Begyndelsesadresse	lige
Programparametre	ingen
Perm. konstanter	2040 vhac.

Funktion:

Sekvensen anvendes til kontrol af checksum paa komprimeret 8-huls strimmel lavet med sekvens HV 1.

Strimmelen anbringes med tape feed i læsehovedet.

Ved indhop til sekvensen indlæses strimmelen til og med 1. kontrolsum (umiddelbart før næste tape feed). Stemmer kontrolsummen skrives *, ved fejl skrives v.r.-

Der stoppes med -1 i AR. Ved start indlæses næste strimmel o.s.v.

Ønskes der udhop fra sekvensen sættes 0 i AR, ved start udhop.

Virkningen af paritetsfejl er nøjagtig som virkningen af kontrolsumsfejl.

Indlæsehastighed 600 t/sec. Det maa dog paases, at der enten startes med 300 t/sec, eller at strimmelen ligger stramt over rullerne ved start.

Læsning af data svarende til 0 - 1535 paa ca. 8 sec.

Kode:

Indhop ->	0	29	A8	74	Gem C(IRD)
28 ->		24	A8	48	0 -> kontrolsumcelle
	→ 2	0	A	79	læs 1 karakter
		34	A	0C	34 vsk. korte (pos.34 i pos.0)
	4	<u>2</u>	<u>A8</u>	<u>51</u>	hop paa -
	→	6	A	75	6 -> IRD
	→ 6	2047	D	75	- 1 + D -> D
		7	A	4F	7 lange hsk. u. tegn
	8	0	A	79	læs 7 bit,s
		<u>21</u>	<u>A8</u>	<u>51</u>	hop paa - (paritetsfejl)
	→ 10	<u>6</u>	<u>A8</u>	<u>73</u>	hop paa C(IRD)
		34	A	4C	34 lange vsk. (pos.34 i pos.0)
	→ 12	<u>16</u>	<u>A8</u>	<u>51</u>	hop paa - (kontrolsum)
		1	A	4C	1 vsk. langt
	→ 14	24	A8	06	adder og læs ud (kontrolsum)
		<u>5</u>	<u>A8</u>	<u>10</u>	hop
	→ 16	1	A	4C	1 vsk. langt
		24	A8	01	C(AR) kontrolsum -> AR
	18	24	A8	08	C(AR) -> kontrolsumcelle
		24	A8	43	- kontrolsum -> AR
	→ 20	<u>26</u>	<u>A8</u>	<u>11</u>	hop paa 0 og +
		1	A	1B	tryk vr.
	→ 22	4	A	1B	tryk -
		<u>27</u>	<u>A8</u>	<u>10</u>	hop til udhop
	→ 24		A		kontrolsumcelle
			A		
	→ 26	8	A	1B	tryk *
	→	2040	A	60	- 1 -> AR
1 <-	28	<u>1</u>	<u>A8</u>	<u>71</u>	stop, hop paa - til læs
(0)		(0)	A	75	retabler IRD
Udhop <-	30	<u>1</u>	<u>D</u>	<u>10</u>	Udhop